

HARMONOGRAM A PLÁN IMPLEMENTACE DÍLČÍ ČÁSTI SPOLEČNÉHO PROJEKTU VE SPECIFICKÉM CÍLI C: SPOLEČNÉ PROJEKTY

1 Identifikace k dílčí části projektu

| | |
|----------------------------|--|
| Název projektu | C3.Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou |
| Registrační číslo projektu | NPO_OSU_MSMT-16610/2022 |

Období řešení projektu:

| | |
|----------------|-----------------|
| Od: 1. 7. 2022 | Do: 30. 6. 2024 |
|----------------|-----------------|

Řešitel a kontaktní osoba:

| | |
|---|--|
| Řešitel dílčí části předkládaného projektu za vysokou školu | Jméno: Ing. Břetislav Lišák, MBA Útvar: Centrum informačních technologií Telefon: 553 46 1109 (606 628 112) E-mail: bretislav.listak@osu.cz |
| Kontaktní osoba | Jméno: Ing. Irena Pavlová Útvar: Centrum pro rozvoj a inovace Telefon: 553 46 4052 (604 294 859) E-mail: irena.pavlova@osu.cz |

2 Plán implementace výstupů dílčích částí projektu

Dílčí výstup č. 1: Aktivní účast na seminářích/workshopech organizovaných koordinující školou

| | |
|-----------------------------------|---|
| Výchozí stav | Semináře se před začátkem projektu nekonaly. |
| Plán implementace | Aktivní účast na seminářích pořádaných koordinátorem projektu Masarykovou univerzitou. OU bude na seminářích konzultovat zkušenosti a řešení ZČU implementovaná v systému IS/STAG. Bude komunikovat se ZČU a připomínkovat navrhovaná řešení vzhledem k procesům na OU. |
| Cílový stav | Aktivní účast na postupně uskutečněných čtyřech seminářích, na nichž se budou vyjasňovat náležitosti cílů a výstupů projektu, ale především způsoby řešení a realizací. |
| Indikátory splnění cílového stavu | Aktivní účast na čtyřech seminářích. |

Dílčí výstup č. 2: Nová generace modulu pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů, jejich generování v PDF/A, elektronické podepisování (ZČU)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Výchozí stav | Většina dokumentů se vydává v písemné podobě. |
| Plán | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu novou generaci modulu vyvinutého ZČU pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů |
| Cílový stav | Vydávat minimálně elektronicky podepsané potvrzení o studiu všem studentům |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet studentů, kterým byl vydán alespoň jeden elektronicky podepsaný dokument |

Dílčí výstup č. 3: Nový modul pro elektronické/distanční zkoušení (ZČU)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Výchozí stav | Zkoušení probíhá prezenčně |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu nový modul elektronického/distančního zkoušení vyvinutého ZČU |
| Cílový stav | Možnost elektronického/distančního zkoušení |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet studentů, kteří využili některou z možností tohoto modulu |

Dílčí výstup č. 4: Nová generace mobilní aplikace IS STAG (ZČU)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Výchozí stav | OU nedisponuje mobilní aplikací IS STAG |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu novou mobilní aplikaci pro IS STAG vyvinutou ZČU |
| Cílový stav | Mobilní aplikace pokrývající širokou funkcionalitu pro studenty pro systémy Android a iOS |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet uživatelů mobilní aplikace |

Dílčí výstup č. 5: Nový modul pro elektronizaci procesů doktorského studia (ZČU)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Výchozí stav | V IS/STAG je elektronicky vedena pouze malá část doktorského studia, zbytek je veden papírově |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu nový modul vyvinutého ZČU pro elektronizaci doktorského studia |
| Cílový stav | IS/STAG bude obsahovat modul, v kterém budou evidováni doktorandi |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet doktorandů evidovaných v tomto modulu |

Dílčí výstup č. 6: Nové funkcionality modulu internacionalizace (ZČU)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Výchozí stav | V IS/STAG jsou pouze ty funkcionality, které jsou ve stávající specifikaci EWP, specifikace se bude v příštích letech rozšiřovat |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu nové funkcionality modulu internacionalizace vyvinutého ZČU |
| Cílový stav | Funkcionalita IS/STAG bude odpovídat specifikaci pro aktuální rok |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet studentských mobilit uskutečněných v rámci tohoto modulu |

Dílčí výstup č. 7: Nový modul pro napojování na antiplagiátorské systémy (ZČU)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Výchozí stav | Stávající napojení IS/STAG na antiplagiátorské systémy umožňuje pouze základní funkce |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu nový modul vyvinutý ZČU pro napojení na antiplagiátorské systémy |
| Cílový stav | IS/STAG bude umožňovat plnohodnotné napojení na antiplagiátorské systémy |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet studentů, kterým bude práce zkontrolována antiplagiátorským systémem |

Dílčí výstup č. 8: Nový modul pro napojení na státní IS/registry

| | |
|-----------------------------------|--|
| Výchozí stav | IS/STAG není napojen na státní IS/registry |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu nový modul vyvinutý ZČU pro napojení na státní registry |
| Cílový stav | IS/STAG bude napojen na státní IS/registry tak, aby to odpovídalo aktuálním legislativním požadavkům |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet studentů, pro které bude využito některé z napojení na státní IS/registry |

Dílčí výstup č. 9: Modul podpory rozhodování univerzity v rámci studia – statistický modul pro získávání informací o jednotlivých studijních programech (ZČU)

| | |
|--|--|
| Výchozí stav | OU nedisponuje žádným komplexním systémem pro podporu rozhodování |
| Plán implementace | OU naimplementuje, otestuje a uvede do provozu nový modul vyvinutý ZČU pro podporu rozhodování |
| Cílový stav | Nový modul bude poskytovat v sestavách data pro podporu rozhodování |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet výstupních sestav systému používaných pro podporu rozhodování |

Dílčí výstup č. 10: Zvýšení kvalifikace zaměstnanců podílejících se na správě a provozu studijní agendy na OU (kurzy, školení)

| | |
|--|---|
| Výchozí stav | Kvalifikace zaměstnanců odpovídá aktuálnímu stavu na začátku projektu |
| Plán implementace | Průběžně se bude zvyšovat kvalifikace zaměstnanců OU pomocí školení a kurzů |
| Cílový stav | Kvalifikace zaměstnanců odpovídá aktuálnímu stavu na konci projektu |
| Indikátory splnění cílového stavu | Počet zaměstnanců, kteří absolvovali školení nebo kurz |

Dílčí výstup č. 11: Vytvoření pracovního týmu pro podporu procesů v rámci studijní agendy (vývojáři, testéři, koordinátoři, školitelé, ...)

| | |
|--|--|
| Výchozí stav | Potřeba pracovního týmu vznikla až se zahájením projektu |
| Plán implementace | Na OU bude vytvořen pracovní tým pro implementaci, školení a testování IS/STAG |
| Cílový stav | Fungující pracovní tým |
| Indikátory splnění cílového stavu | Existence pracovního týmu |

Dílčí výstup č. 12: Individuální výstup: Harmonogram a implementační plán jednotlivých modulů (tj. výstupů 2 – 9) pro období řešení projektu, včetně stanovení cílového stavu, indikátorů splnění cílového stavu, následného plánu rozvoje na dalších 5 let. Implementace plánu výstupů 2 – 9

| | |
|--|---|
| Výchozí stav | Potřeba harmonogramu vznikla až se zahájením projektu |
| Plán implementace | Vytvoření harmonogramu a implementačního plánu |
| Cílový stav | Zpracovaný harmonogram a implementační plán |
| Indikátory splnění cílového stavu | Existence harmonogramu a implementačního plánu |

Dílčí výstup č. 13: Zpracování dílčích průběžných zpráv dle termínů výzvy a zpracování závěrečné zprávy projektu včetně vyhodnocení stanovených indikátorů.

| | |
|--|---|
| Výchozí stav | Potřeba vzniku zhodnocující zprávy vznikla až se zahájením projektu |
| Plán implementace | Vytvoření dílčích průběžných zpráv a závěrečné zprávy |
| Cílový stav | Zpracované dílčí průběžné zprávy a závěrečná zpráva |
| Indikátory splnění cílového stavu | Existence dílčích průběžných zpráv a závěrečné zprávy |

3 Harmonogram

| č. | Výstup dílčí části projektu | rok | 2022 | | | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | |
|----|---|----------------------------------|------|------|----|---|----|-----|------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|------|----|-----|----|---|----|
| | | měsíc | VII | VIII | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI |
| 1. | Aktivní účast na seminářích/workshopech organizovaných koordinující školou během realizace projektu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Nová generace modulu pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů, jejich generování v PDF/A, elektronické podepisování (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 3. | Nový modul pro elektronické/distanční zkoušení (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 4. | Nová generace mobilní aplikace IS STAG (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | |
| | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | |
| | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X |
| 5. | Nový modul pro elektronizaci procesů doktorského studia (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | |
| | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | |
| | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X |
| 6. | Nové funkcionality modulu internacionalizace (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Nový modul pro napojování na antiplagiátorské systémy (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| | | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | |
| | | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| | | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 8. | Nový modul pro napojení na státní IS/registry | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | |
| | | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | |
| | | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X |
| 9. | Modul podpory rozhodování univerzity v rámci studia – statistický modul pro získávání informací o jednotlivých studijních programech (ZČU) | Implementace nových funkcionalit | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| | | Testování nových funkcionalit | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | |
| | | Školení uživatelů na OU | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| | | Ostrý provoz | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 10. | Zvýšení kvalifikace zaměstnanců podílejících se na správě a vývoji studijní agendy na OU (kurzy, školení) | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 11 | Vytvoření pracovního týmu pro podporu procesů v rámci studijní agendy (vývojáři, testeři, koordinátoři, školitelé, ...) | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Individuální výstup: Harmonogram a implementační plán jednotlivých modulů (tj. výstupů 2 – 9) pro období řešení projektu, včetně stanovení cíl. stavu, indikátorů splnění cíl. stavu, následného plánu rozvoje na dalších 5 let. Implementace plánu výstupů 2 – 9 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| 13. | Zpracování dílčích průběžných zpráv dle termínů výzvy a zpracování závěrečné zprávy projektu včetně vyhodnocení stanovených indikátorů. | | Probíhá dle harmonogramu Výzvy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4 Plán rozvoje na dalších 5 let a zhodnocení rizik

Plán rozvoje na dalších 5 let

V oblasti informačních technologií nelze s jistotou předvídat konkrétní směr vývoje na mnoho let dopředu. 2 roky projektu a 5 let dalšího rozvoje je významně velké období. Z tohoto pohledu je vhodnější respektovat stanovisko udržitelnosti, které vychází z podstaty toho, že rozvoj a elektronizace v konkrétních oblastech je důležitá a nevyhnutelná.

| Číslo výstupu | Plán rozvoje |
|---------------|--|
| 1 | V tomto výstupu se udržitelnost nevykazuje. |
| 2-9 | V dalších letech bude na ZČU probíhat vývoj IS/STAG dle legislativních změn a požadavků OU. Moduly a funkcionality vyvinuté v rámci NPO budou standardní součástí systému se standardní podporou ZČU, které se budou průběžně implementovat na OU. |
| 10 | Kvalifikovaní pracovníci IS/STAG budou nadále proškolení v rámci udržitelnosti projektu. |
| 11 | Zřízený tým IS/STAG bude na OU fungovat v rámci udržitelnosti i po skončení realizace projektu. |
| 12-13 | Plán bude v době udržitelnosti udržován a dále aktualizován. Pro udržení budou zabezpečeny potřebné personální kapacity. |

Zhodnocení rizik plánu rozvoje:

| Riziko | Opatření |
|-----------------------------|--|
| Odchod klíčových pracovníků | Zabezpečení klíčových pracovníků. Vytvořit optimální finanční a pracovní podmínky. |